Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the Invention ensited INFORMATION RECORDING/ READING HEAL AND INFORMATION RECORDING/ REPRODUCING APPARATUS L記兒明の明細密はここに流付されているが、下記の翻がチェック されている場合は、この限りでない: の日に出版され、 この出版の米田出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合) 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 別相書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 はは、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 別相書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 はは、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 別相書を検討し、見つ内容を理解していることをここに表明する。 はは、差彩規則法典第37福規則1、56に定義なれている 答答	私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り冝言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
素かられている場合はか、政いは最初、長先且つ唯一の長期 は listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which is a patent is sought on the invention entitled INFORMATION RECORDING/ READING HEAL AND INFORMATION RECORDING/ REPRODUCING APPARATUS LIR 是明の明細書はここに添付されているが、下記の都がチェック されている場合は、この随りでない: の日に出願され、 この出願の米国出願書号まれはPCT国際出願書号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合) 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 関連書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 関連書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 私は、差罪規則法典第37届規則1.56に定義されている、特許 ないました は the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above. 私は、差罪規則法典第37届規則1.56に定義されている、特許 は Lacknowledge the duty to disclose information which is material to patentiability as defined in Tile 37, Code of Federal Regulations,	私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS 上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の都がチェック されている場合は、この限りでない:	求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて	is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which
### REPRODUCING APPARATUS L記発明の明細書はここに添付されているが、下記の都がチェック されている場合は、この限りでない:		INFORMATION RECORDING/ READING HEAD
box is checked: OBICH顕され、		
本の日間の末田田間番号また住Pで工国際出版番号は、 as United States Application Number or PCT International Application Number or PCT/JP2003/01 5 Application Number of PCT/JP2003/01 5 Application Number or PCT/JP2003/01 5 Application Number of P	上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の翻がチェック されている場合は、この阻りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above. 私は、達邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 Lacknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations,	この出頭の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、	as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP2003/01 562 was amended on
明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above. 私は、達邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 Lacknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations,		
生について重要な情報を開示する義務があることを認める。 patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations,	私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明和書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	the above identified specification, including the claims, as amended
生について重要な情報を開示する義務があることを認める。 patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations,		. ·
	私は、達邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 生について重要な情報を関示する義務があることを認める。	patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations,

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出顧または発明者証の 出職、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5 編第365条 (a)によるPCT国際出版について、岡第119条 (a) (d) 項又は第365条 (b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、 優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での 特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、 いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box. any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the

		abburgation for which buotify is cigin	neg.
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2002-361180	Japan	12/12/2002	ほんは土地で
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出顧日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(因名)	(出願日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかな	る米国仮特許出願についても、その米	I hereby claim the benefit under Title	a 35, United States Code, Section all application(s) listed below.
国法典第35編119条 (e) 項の	の利益を主張する。	119(e) of any United States provision	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)
(出颐番号)	(出竅日)	(出版番号)	(出版日)
関第35編第120条に基づく なる P C T 国際出版についても、 を主張する。また、本出版の規 を主張第第112条第二段にの移 ア C T 国際出版に関係していい 出版にしている。 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	なる米国出版についても、その米国法が 利益を主国し、マ米国を指述づく式が その東京の自己の主題が、米国と 特許計算の主題の主題が、米国出版 特許計算をで、 大学ので、 大学のでは、 大学ので は、 は、 大学ので は、 大学の は、 大学の は、 ため、 とっと たっと とっと とっと とっと と と と と は と と は と も と と と は と と は と と と と	I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States application (International application designating the and, insofar as the subject matter of application is not disclosed in the price international application in the manner of Title 35, United States Code Section disclose information which is mater Title 37, Code of Federal Regulations available between the filling date of the national or PCT International filing date.	s), or 365(c) of any PCT the United States, listed below each of the claims of this or United States or PCT or provided by the first paragraph on 112, I acknowledge the duty fial to patentability as defined in . Section 1.56 which became the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Aban	doned)
(出願番号)	(出頭日)	(現況:特許許可、係屆中、放	菜)
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented Pending Aban	doned)
(出願番号)	(出版日)	(現況:特許許可、係属中、放	篆)
1つ情報と信ずることに基づく№ 2宜言し、さらに、故意に虚偽の 818編第1001条に基づき、 こより処罰され、またそのような	その知識に係わる腹述が真実であり、 限述が、真実でおったとはじられること 関述などを行った場合は、米国法典 関金または拘禁、若しくはその顕ま は故意による成偽の陳述は、本出顧よ なる特許も、その有効性に問題が生	I hereby declare that all statements me knowledge are true and that all statements and belief are believed to be true; and were made with the knowledge that we like so made are punishable by fine of Section 1001 of Title 18 of the United	nents made on information I further that these statements rillful false statements and the rimprisonment, or both, under

ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宜甘する。

willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出頭を審査する手続を行い、且つ米国特許威慑庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての業器を運行するために、記名された発明者として、下記の弁 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 諡士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office The attorneys of Oustoner Number 23117 書類送付先 Send Correspondence to: Customer Number 23117 直通電話連絡先:(氏名及び電話番号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 唯一または第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Takanori MAEDA 発明者の署名 日付 Inventor's signature Date Intranois 23/06/2005 住所 Residence Saitama, Japan 田質 Citizenship Japanese 郵便の宛先 Post Office Address c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho. 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288 Japan 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of second joint inventor, if any Atsushi ONOE 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date (dough) 23/c6/200 住所 Residence Saitama, Japan 因籍 Citizenship

1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288 Japan (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を (Supply similar information and signature for third and subsequent すること) joint Inventors.)

郵便の宛先

Japanese

Post Office Address
C/O PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho.